

Dijkversterking Gorinchem-Waardenburg



Presentatie

22 februari 2017

externe presentatie ensembles

*sterke dijken
schoon water*

NOODZAAK EN AANPAK

Gert-Jan Goelema
Projectmanager GoWa



Nieuwe normen omdat:



Nu zijn er grote verschillen in Nederland.



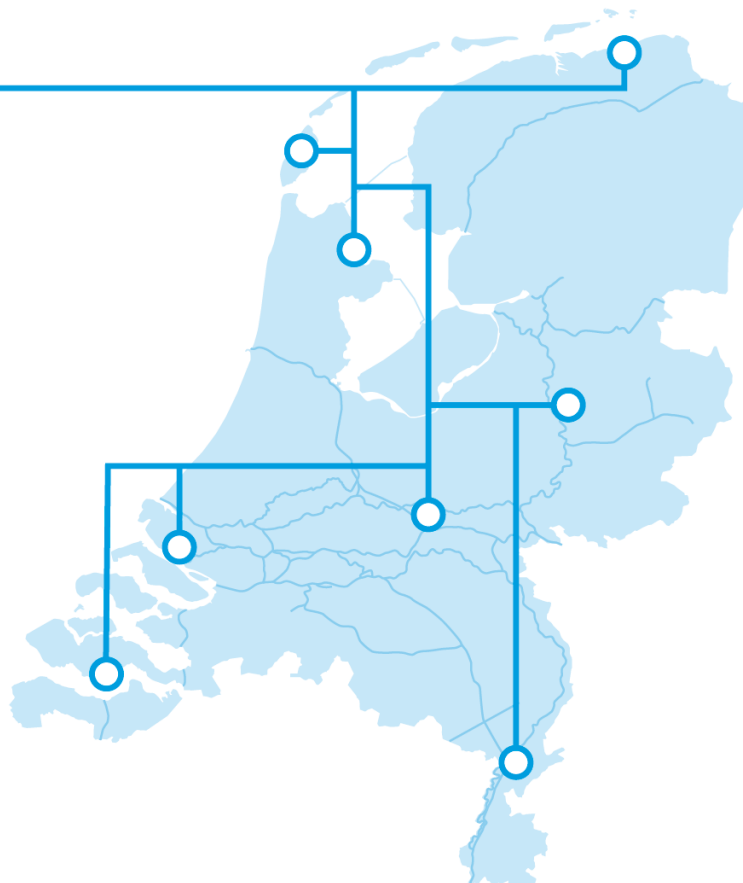
Ook verandert het klimaat.



Het aantal inwoners en de economische waarde zijn toegenomen.



Onze kennis over dijksterkte en overstromingsverloop is toegenomen.

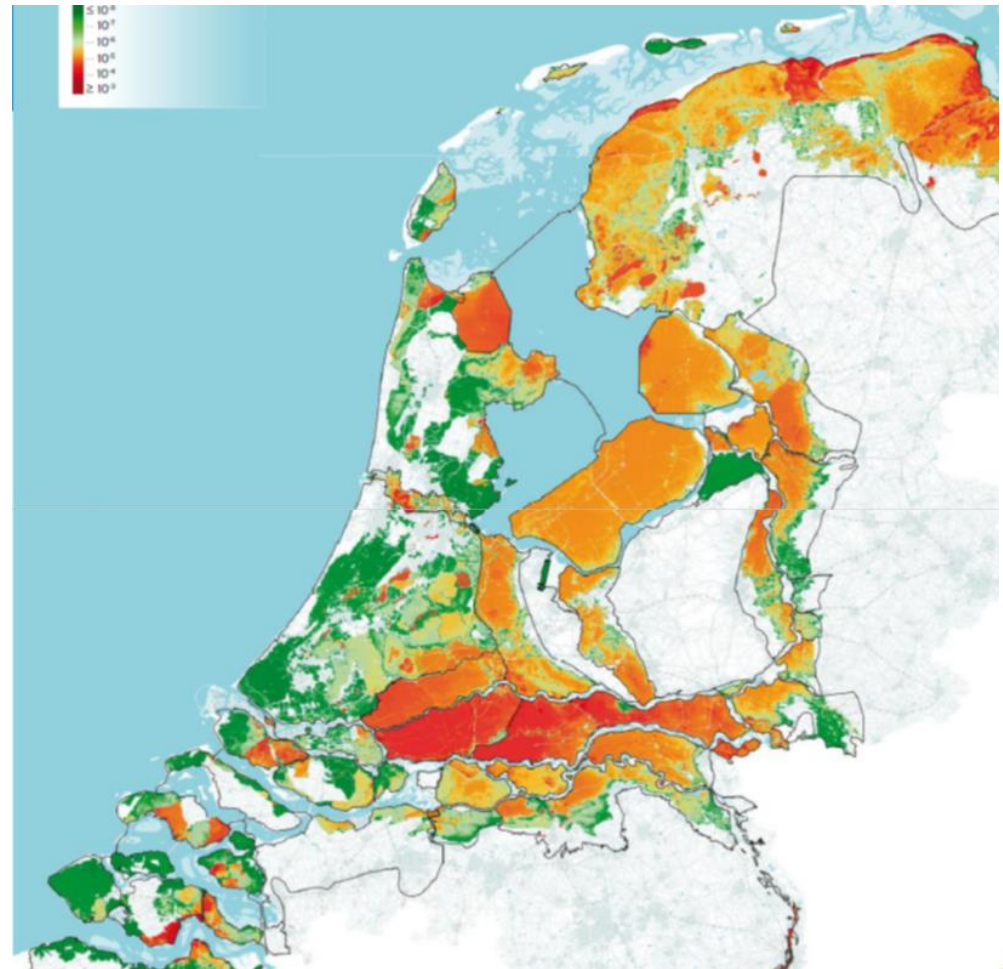


Oorzaken grotere opgave

Nieuwe normering:

1. Aantal slachtoffers
2. Schade

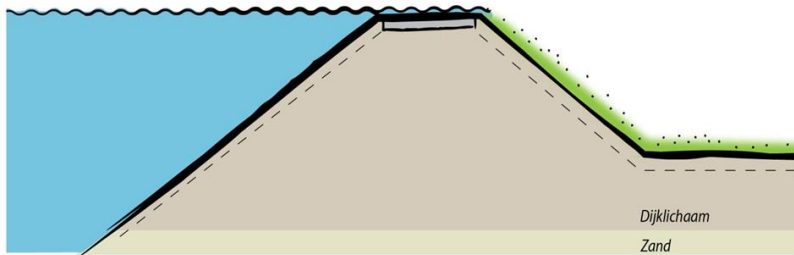
**Rivierengebied en dus ook
Gorinchem - Waardenburg
hoge prioriteit!**



Wat kan er mis gaan: 4 faalmechanismen

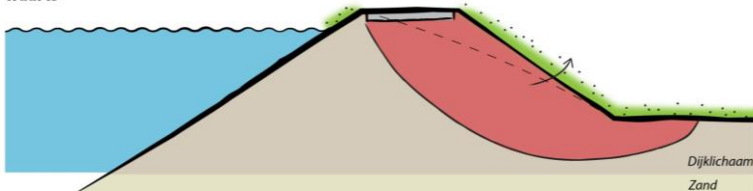
1. Dijk is niet hoog genoeg

Faalmechanisme: Overloop en golfoverslag (nootje)



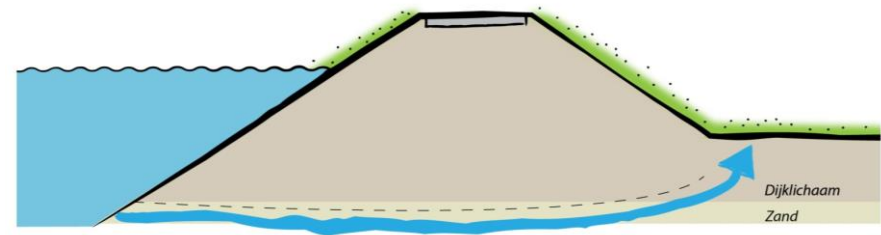
2. Aan de kant van het land schuift de grond weg

Faalmechanisme: Stabiliteit binnenwaarts



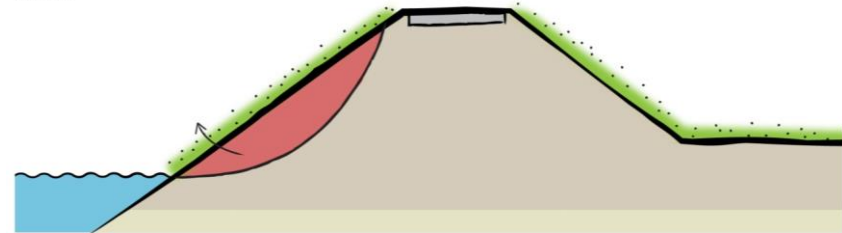
3. Stroomt water onder de dijk en voert zand mee

Faalmechanisme:



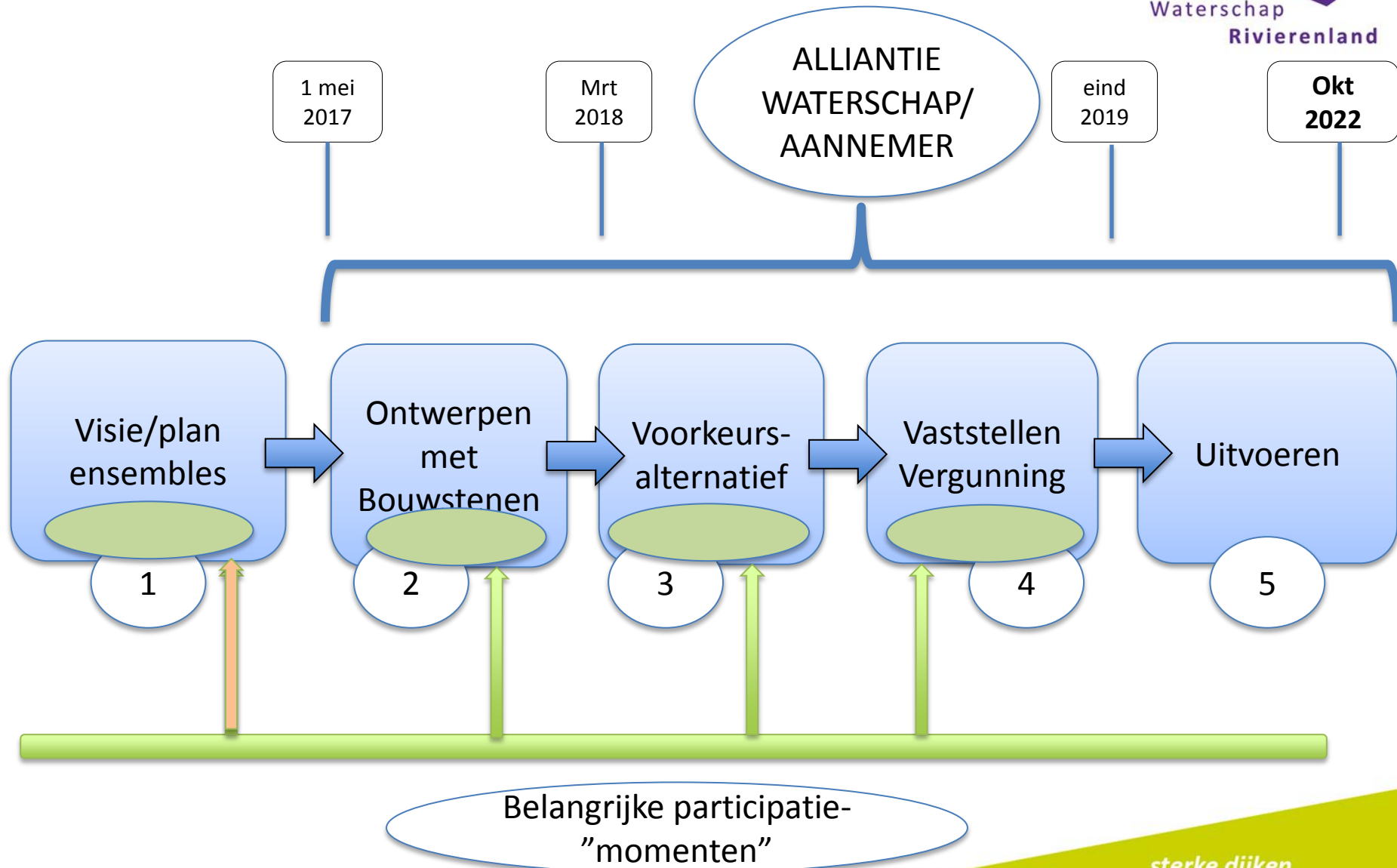
4. Aan de kant van de rivier schuift de grond weg

Faalmechanisme: stabiliteit buitenwaarts





Aanpak: 5 stappen



En nu aan U!

*Wat komt er op de ontwerptafel
te liggen?*

